

MANUEL D'UTILISATION

OSMOSE INVERSE

Système de filtration d'eau



Certifié par IAPMO R&T selon
NSF 372 (faible teneur en
plomb)

SOMMAIRE

1. Avant l'installation	01
2. Contenu de l'emballage	02
3. Présentation du produit	03
4. Exemple de raccordement	03
5. Conseils d'installation	04
6. Étapes d'installation	05
7. Première utilisation	13
8. Interface utilisateur	14
9. Remplacement des cartouches filtrantes	16
10. Procédure de remplacement des filtres	16
11. Raccordement au réfrigérateur / machine à glaçons ...	18
12. Mini-réservoir disponible !	19
13. Entretien	19
14. Dépannage	20
15. Questions fréquentes	22

Merci d'avoir choisi le système de filtration sous évier à osmose inverse Revalkwater, équipé d'une membrane RO 600G.

1. Avant l'installation

● Inspection du carton

Ouvrez le carton et sortez le système ainsi que tous les composants. Vérifiez-les soigneusement à l'aide de la section « Présentation du produit » et assurez-vous que rien ne manque ni n'a été endommagé pendant le transport. Si une pièce est fissurée ou cassée, n'effectuez pas l'installation et contactez Revalkwater pour un échange ou un diagnostic.

● Caractéristiques techniques

Modèle	Revalkwater	Température de service	4 à 38 °C (39-100 °F)
Fréquence nominale	50-60 Hz	Puissance nominale	85 W
Débit	1,55 L/min à 25 °C (0,41 gal/min)	Tension nominale	110-240VAC
Pression de service	20 à 80 psi (1,4 à 5,5 bar)	Production journalière	600 gallons (≈ 2 270 L)
Source d'eau applicable	Eau du réseau (eau de ville)		

Débit nominal : 0,41 gal/min (1,55 L/min) à 25 °C (77 °F). Une eau froide ralentit le débit.

2. Contenu de l'emballage

Préinstallés



Boîtier du système
X 1 jeu



Filtre PPC (RWF-101)



Filtre RO (RWF-102)



Filtre TC (RWF-103)
X 1



Robinet RO
X 1 jeu



Tuyau blanc 1/4"



Tuyau blanc 3/8"



Tuyau rouge 1/4"



Vanne d'arrivée d'eau



Adaptateur 1/2"-3/8"
X 1 jeu



Collier de vidange



Adaptateur secteur



Lame



Ruban téflon



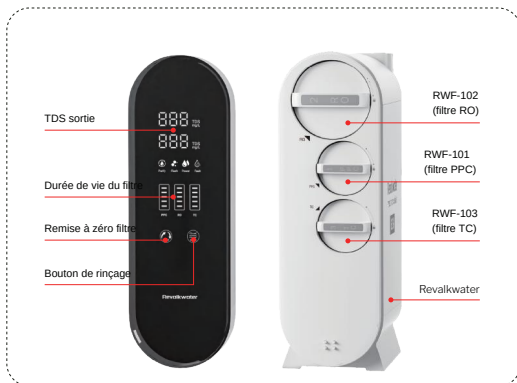
Raccord rapide 1/4"
X 2



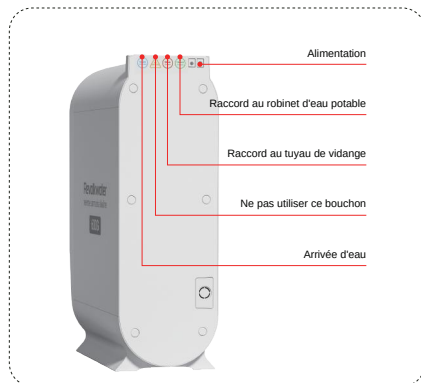
Clips de verrouillage
X 1 jeu

3. Présentation du produit

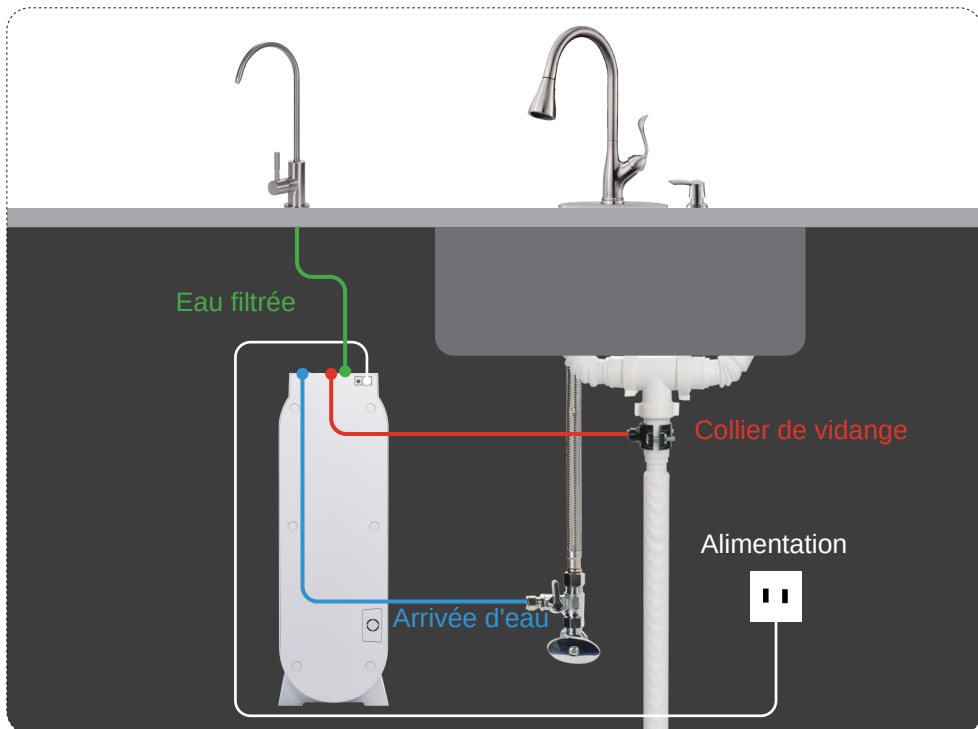
● Avant



● Arrière

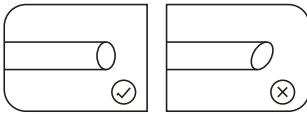


4. Exemple de raccordement



5. Conseils d'installation

• Comment couper le tuyau ?



Coupez le tuyau en deux tronçons de longueur adaptée ; veillez à couper bien droit et proprement.

• Comment raccorder / déconnecter le tuyau ?

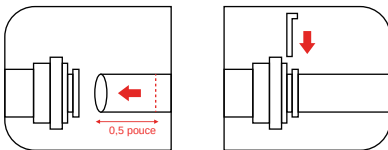
Pour raccorder : poussez le tuyau dans le raccord et assurez-vous qu'il est inséré à fond. Placez ensuite le clip bleu sur le raccord : il verrouille le tuyau en place.

Pour déconnecter : retirez le clip bleu du raccord, enfoncez la bague de verrouillage, puis tirez le tuyau hors du raccord.

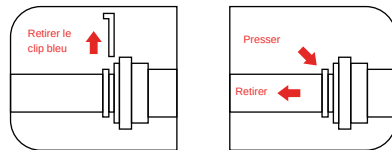
Remarque :

Si le tuyau n'est pas inséré à fond, une fuite d'eau peut se produire. Tirer directement sur le tuyau endommage le raccord, ce qui peut aussi provoquer une fuite.

1. Insérer pour étanchéifier



2. Retirer pour déconnecter



• Comment percer un trou dans l'évier (facultatif)

Remarque :

Pensez à porter des lunettes de protection avant de commencer.

Utilisez un foret à métaux de 1/2" (13 mm). Le diamètre recommandé du trou est compris entre 1/2" et 1,2" (13 à 30 mm).

6. Étapes d'installation

Précautions :

- N'utilisez pas d'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate.
- Les tests ont été réalisés en laboratoire dans des conditions standard ; les performances réelles peuvent varier.
- À utiliser avec de l'eau froide uniquement.
- Ce filtre doit être protégé du gel, qui peut le fissurer et provoquer des fuites d'eau.
- Ne laissez pas les enfants de moins de 3 ans accéder aux petites pièces pendant l'installation.
- L'installation doit respecter toutes les réglementations locales et nationales en vigueur.

Étape 1 : couper et assouplir le tuyau blanc 3/8"

- 1). Coupez le tuyau blanc 3/8" à la longueur voulue, en veillant à couper bien droit et proprement.



- 2). Plongez une extrémité du tuyau 5 secondes dans de l'eau bouillante pour l'assouplir.



Étape 2 : raccorder la vanne d'arrivée d'eau 3 voies (3/8" ou 1/2")

1). Passez le tuyau 3/8" dans l'écrou.



2). Raccordez l'extrémité assouplie du tuyau 3/8" à la vanne d'arrivée d'eau 3 voies. Veillez à pousser et enfoncer le tuyau jusqu'au fond.



3). Serrez l'écrou à l'aide d'une clé, sans forcer.



Remarque :

Si la conduite d'eau froide est en 1/2", raccordez une partie de l'adaptateur au robinet d'équerre et l'autre partie à la conduite avant de passer à l'étape suivante.



Étape 3 : raccorder l'arrivée d'eau (EAU FROIDE UNIQUEMENT)

- 1). Coupez l'arrivée d'eau. Débranchez la conduite d'eau froide du robinet d'équerre.



- 2). Vissez la vanne d'arrivée d'eau sur le robinet d'équerre en vérifiant que le joint torique est bien en place.

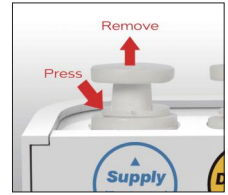


- 3). Raccordez la conduite d'eau froide à la vanne d'arrivée d'eau.
L'installation de la vanne est terminée.

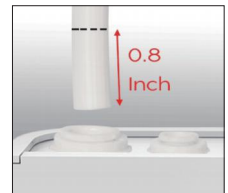


Étape 4 : raccorder le tuyau d'arrivée d'eau « SUPPLY »

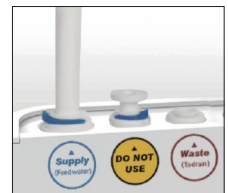
- 1). À l'exception du bouchon « DO NOT USE » (ne pas utiliser), retirez les trois autres bouchons en appuyant sur les bagues des raccords.



- 2). Raccordez l'autre extrémité du tuyau 3/8" au port « Supply » (arrivée) à l'arrière du système, en insérant le tuyau d'environ 0,8 pouce (2 cm) jusqu'au fond du raccord.



- 3). Placez le clip de verrouillage sur le raccord pour sécuriser la connexion.



Étape 5 : installer le collier de vidange

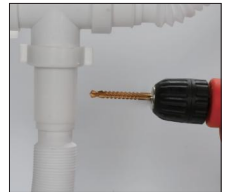
1). Démontez le collier de vidange, décollez l'autocollant noir et collez-le sur le collier.



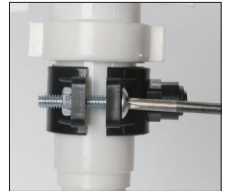
2). Choisissez sur le tuyau d'évacuation un emplacement pratique pour installer le collier de vidange. Il est recommandé de l'installer sur la partie verticale du tuyau d'évacuation.



3). Percez un trou de 1/4" (6 mm) dans le tuyau d'évacuation, sans traverser la paroi opposée.



4). Montez le collier de vidange et serrez les vis avec un tournevis.

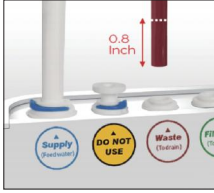


5). Insérez le tuyau rouge 1/4" dans le collier de vidange sur environ 1,4" (3,5 cm) et verrouillez le raccord avec un clip bleu.



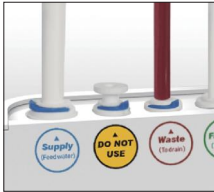
Étape 6 : raccorder le tuyau de rejet « WASTE »

Insérez l'autre extrémité du tuyau rouge 1/4" dans le port « Waste » (rejet) à l'arrière du système.



Étape 7 : raccorder le tuyau d'eau filtrée « FILTERED »

Coupez le tuyau blanc 1/4" à la longueur voulue et insérez une extrémité dans le port « Filtered » (eau filtrée) à l'arrière du système.



Remarque :

Assurez-vous que les tuyaux sont insérés à fond, sinon une fuite d'eau peut se produire.

Étape 8 : installer le robinet d'eau potable

Remarque :

Si l'épaisseur de votre plan de travail dépasse 1,9" (4,8 cm), contactez-nous à revalkwater@gmail.com pour obtenir une tige plus longue.

Remarque :

Si votre plan de travail ou votre granit ne comporte pas déjà de trou, percez-en un (1/2" soit 13 mm) avant de continuer.

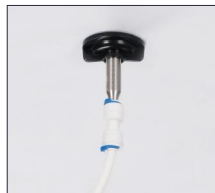
1). Suivez les étapes ci-dessous pour monter le robinet sur l'évier.



2). Mettez en place le joint en caoutchouc et serrez la fixation à la main par-dessous.



3). Raccordez l'autre extrémité du tuyau blanc 1/4" venant du port « FILTERED » au raccord rapide 1/4".



Étape 9 : brancher le cordon d'alimentation

- 1). Ouvrez le robinet d'équerre et la vanne d'arrivée d'eau 3 voies.
Vérifiez l'absence de fuites.



- 2). Branchez la fiche DC de l'adaptateur secteur sur le port « POWER » à l'arrière du système.



Remarque :

Il est important d'ouvrir d'abord l'arrivée d'eau, puis de brancher l'alimentation électrique !

7. Première utilisation

- Le système effectue automatiquement un rinçage de 30 secondes après le branchement de l'alimentation.
- Avant la première utilisation ou après un remplacement de filtre, rincez le système en laissant le robinet ouvert pendant 20 min.

Remarque :

Si le système produit de l'eau en continu pendant 30 minutes, il passe en mode protection et tous les composants s'arrêtent. Les voyants clignotent en rouge. Dans ce cas, débranchez l'alimentation pendant 10 secondes, puis rebranchez-la.

Remarque :

Ouvrez complètement le robinet d'eau potable pour tirer de l'eau. Dans le cas contraire, le système peut dysfonctionner.



8. Interface utilisateur

● Mise sous tension

À la mise sous tension, le système émet un bip. Tous les voyants s'allument pendant 3 secondes, puis le système effectue automatiquement un rinçage de 30 secondes. Après le rinçage, s'il n'y a pas de production d'eau, il passe en veille.

● Affichage du TDS

Lorsque le système est sous tension et produit de l'eau pendant 30 secondes, il mesure automatiquement le TDS de l'eau osmosée. La valeur de TDS reste inchangée lorsque le système est en veille ou en cours de rinçage.

● Voyants de durée de vie des filtres

Les couleurs indiquent la durée de vie restante :

A. Voyant fixe blanc/bleu : le filtre fonctionne normalement.

B. Voyant clignotant rouge : le filtre arrive bientôt en fin de vie (durée de vie restante < 5 %).

C. Voyant fixe rouge : le filtre est en fin de vie.

Remarque :

Si le filtre est arrivé en fin de vie, le signal sonore retentit en continu pendant la production d'eau pour rappeler de remplacer le filtre. La durée de vie des filtres peut varier selon la qualité de l'eau d'alimentation et la consommation.

● Protection contre la production continue

Si le système produit de l'eau en continu pendant 30 minutes, il passe en mode protection et tous les composants s'arrêtent. Les voyants clignotent en rouge. Dans ce cas, débranchez l'alimentation pendant 10 secondes, puis rebranchez-la.

● Rinçage automatique

A. Rinçage à la mise sous tension :

à la mise sous tension, le système effectue automatiquement un rinçage de 30 secondes.

B. Rinçage après 10 minutes de production cumulée :

lorsque la production d'eau cumulée atteint 10 minutes, le système effectue automatiquement un rinçage de 10 secondes après son retour en veille.

C. Rinçage en production continue :

si le système produit de l'eau en continu pendant 10 minutes, il effectue automatiquement un rinçage de 15 secondes.

D. Rinçage en veille :

lorsque le système est en veille, il effectue automatiquement un rinçage de 30 secondes toutes les 24 heures.

● Rinçage manuel

Lorsque le système est en veille, appuyez sur le bouton « Flush » (rinçage) : le rinçage démarre. Appuyez de nouveau sur « Flush » pour l'arrêter.

Remarque :

Pendant le rinçage du système, le voyant clignote en bleu.

● Bouton Reset

A. Sélection du filtre :

système sous tension, maintenez le bouton Reset enfoncé 3 secondes ; le signal sonore retentit et vous pouvez choisir le filtre à remplacer. Appuyez sur Reset pour passer d'un filtre à l'autre : le voyant du filtre sélectionné clignote.

B. Remise à zéro :

une fois le filtre sélectionné, maintenez le bouton Flush enfoncé 3 secondes. Un bip retentit et le voyant du filtre sélectionné repasse au blanc : la remise à zéro est réussie. Sans action de votre part pendant 10 secondes, le système quitte ce mode et revient à l'affichage normal.

C. Annulation de la remise à zéro :

sélectionnez le filtre concerné par l'erreur, puis maintenez les boutons « Reset » et « Flush » enfoncés 3 secondes. Le signal sonore retentit 3 fois et le voyant du filtre reprend la couleur qu'il avait avant la remise à zéro. (Remarque : l'annulation est possible dans les 5 minutes. Si le système est mis hors tension après la remise à zéro, l'annulation n'est plus possible.)

9. Remplacement des cartouches filtrantes

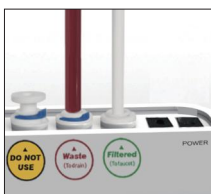
- Les cartouches de rechange sont : le filtre 2 en 1 PP + CB, la membrane RO et le post-filtre charbon.
- Remplacez régulièrement les cartouches filtrantes selon la période de remplacement recommandée ci-dessous.

Position	Filtre	Référence	Période de remplacement recommandée
1 ^e étage	Filtre 2 en 1 PP + CB	RWF-101	6 mois ou 19 h de production cumulée (env. 450-500 gal, soit 1 700-1 900 L)
2 ^e étage	Membrane RO	RWF-102	2 ans ou 77 h de production cumulée (env. 1 800-2 000 gal, soit 6 800-7 600 L)
3 ^e étage	Post-filtre charbon	RWF-103	1 an ou 38 h de production cumulée (env. 900-1 000 gal, soit 3 400-3 800 L)

10. Procédure de remplacement des filtres

Étape 1 : couper l'alimentation et ouvrir le robinet pour relâcher la pression

- 1). Coupez l'arrivée d'eau et l'alimentation électrique avant le remplacement.



2). Ouvrez le robinet pour relâcher la pression de l'eau.



3). Retirez le capot avant du système.



4). Dévissez la cartouche à remplacer dans le sens antihoraire. Vissez la cartouche neuve dans le sens horaire dans le système.



5). Remettez le capot avant en place.



6). Rebranchez le cordon d'alimentation et ouvrez l'arrivée d'eau.



Étape 2 : remettre à zéro la durée de vie du filtre

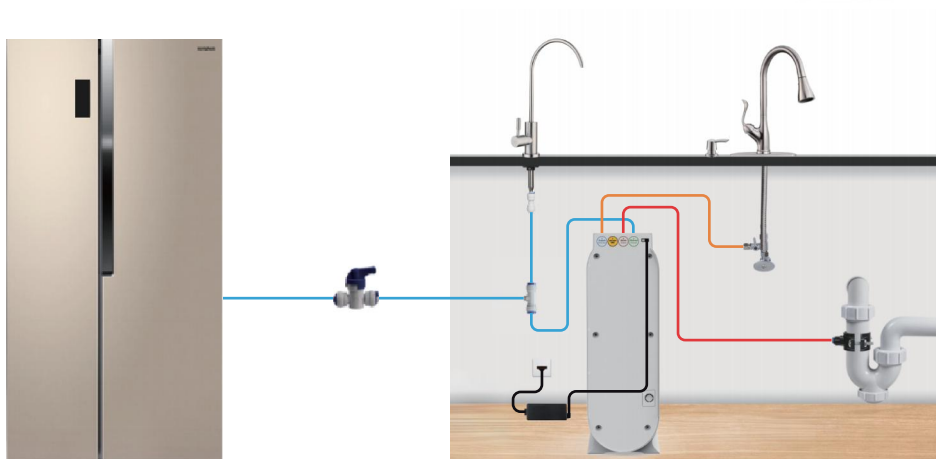
Maintenez le bouton Reset enfoncé 3 secondes. Le signal sonore retentit et vous pouvez choisir le filtre à remplacer. Appuyez sur Reset pour passer d'un filtre à l'autre : le voyant du filtre sélectionné clignote. Une fois le filtre sélectionné, maintenez de nouveau Reset enfoncé 3 secondes. Un bip retentit et le voyant du filtre sélectionné repasse au blanc : la remise à zéro est réussie. Sans action de votre part pendant 10 secondes, le système quitte ce mode et revient à l'affichage normal.

Étape 3 : rincer le filtre

Ouvrez le robinet pour évacuer l'eau filtrée. Si vous avez remplacé la membrane RO, n'utilisez pas l'eau pendant les 20 premières minutes. Si vous avez remplacé d'autres cartouches, n'utilisez pas l'eau pendant les 10 premières minutes.

11. Raccordement au réfrigérateur / machine à glaçons

- Le système Revalkwater peut être raccordé à votre réfrigérateur / machine à glaçons à l'aide du kit de raccordement IMC-1 (non fourni). Recherchez « Revalkwater IMC-1 » sur Amazon ou scannez le QR code pour l'acheter.



13. Entretien

- N'utilisez pas d'eau microbiologiquement dangereuse ou de qualité inconnue sans désinfection adéquate.

En cas de non-utilisation prolongée du système :

- A. Si le système n'a pas été utilisé pendant plus de 2 jours, ouvrez le robinet et laissez couler l'eau filtrée au moins 15 minutes avant utilisation.
 - B. Si le système ne doit pas être utilisé pendant plus d'une semaine, mettez les cartouches sous emballage étanche et conservez-les au réfrigérateur (jamais au congélateur). Laissez couler l'eau filtrée au moins 10 minutes avant la prochaine utilisation.
 - C. Si le système ne doit pas être utilisé pendant une longue période, coupez l'arrivée d'eau et l'alimentation électrique, puis ouvrez le robinet pour relâcher la pression interne et éviter d'endommager le système.
- Remplacez régulièrement les cartouches selon les voyants de durée de vie.
 - Les tests ont été réalisés en laboratoire dans des conditions standard ; les performances réelles peuvent varier selon la qualité de l'eau d'alimentation et la consommation. En cas de colmatage ou de défaillance prématurés, il est recommandé de remplacer le filtre selon l'usage réel.
 - Nettoyez le système à l'eau claire, sans pulvériser d'eau directement dessus. N'utilisez ni laine d'acier, ni nettoyeur abrasif, ni liquide corrosif afin de ne pas endommager le système.
 - Gardez le tuyau d'évacuation dégagé pour éviter d'endommager le filtre ou les composants internes.
 - Si le tuyau d'évacuation est bouché, n'utilisez pas le système (coupez l'alimentation) afin d'éviter que l'eau de rejet n'inonde le sol.
 - Vérifiez régulièrement l'absence de fuites sur le système et les raccords de tuyaux afin d'éviter tout dégât matériel.
 - Vérifiez régulièrement que l'alimentation et les câbles ne sont ni endommagés ni desserrés afin d'éviter tout accident dû à une fuite de courant.

14. Dépannage

Panne	Cause possible	Solution
Pas d'eau au robinet	Le système n'est pas relié à l'adaptateur secteur ou le branchement est desserré.	Vérifiez que l'adaptateur est correctement branché.
	Le robinet d'eau froide, la vanne d'arrivée 3 voies ou le robinet est fermé.	Ouvrez les vannes.
	La cartouche filtrante est en fin de vie.	Remplacez la cartouche filtrante ou contactez le service client.
Pas d'eau au robinet	Le raccordement des tuyaux est incorrect.	Vérifiez les tuyaux et assurez-vous que le raccordement est correct.
Débit d'eau faible	Le filtre est colmaté.	Remplacez le filtre selon la procédure.
	La pression d'eau est faible ou l'arrivée d'eau est insuffisante.	Veuillez contacter le service client.
	Les tuyaux PE sont pliés.	Vérifiez les tuyaux PE.
Eau filtrée de mauvaise qualité	La cartouche filtrante est en fin de vie.	Remplacez le filtre selon la procédure.
	Le système est resté à l'arrêt plus de 2 jours.	Laissez couler l'eau 5 minutes avant utilisation.
	L'eau d'alimentation est de trop mauvaise qualité.	Assurez-vous que l'eau d'alimentation provient du réseau public ou a été correctement désinfectée avant usage.
Fuite d'eau	Les tuyaux ou les filtres ne sont pas correctement installés.	Réinstallez le système selon la procédure ou contactez le service client.
	Les joints toriques sont absents.	Veuillez contacter le service client.
	D'autres composants sont endommagés.	Veuillez contacter le service client.

Le voyant de durée de vie du filtre ne change pas	La carte électronique ou le panneau d'affichage est endommagé.	Veuillez contacter le service client.
Le système continue de fonctionner longtemps après la fermeture du robinet	La carte électronique est en panne.	Veuillez contacter le service client.
	Le pressostat haute pression est en panne.	Veuillez contacter le service client.
	Le tuyau d'eau filtrée « FILTERED » a été inséré par erreur dans le port « WASTE ».	Vérifiez le système, les raccords et les connexions, ou contactez le service client.
	Le filtre est colmaté.	Vérifiez que les tuyaux « FILTERED » et « WASTE » sont bien à la bonne place.
	L'arrivée d'eau est coupée.	Débranchez l'alimentation et attendez le rétablissement de l'arrivée d'eau.
Un voyant s'allume ou clignote en rouge, ou le signal sonore retentit en continu	Le système de détection de fuite est anormal.	Veuillez contacter le service client.
	Le système fuit.	Vérifiez le système, les raccords et les connexions, ou contactez le service client.
Bouton défaillant	Le bouton n'est pas utilisé correctement.	Utilisez le bouton conformément à la notice.
	Le bouton est endommagé.	Veuillez contacter le service client.
Les voyants de l'interface s'éteignent	Le système n'est pas relié à l'adaptateur secteur ou le branchement est desserré.	Vérifiez que l'adaptateur est correctement branché.
	Le panneau est endommagé ou son câble est desserré.	Veuillez contacter le service client.

15. Questions fréquentes

Q: Pourquoi y a-t-il beaucoup de bulles blanches dans l'eau ?

Lors des premières utilisations d'un système RO, l'eau semble souvent contenir des bulles blanches : c'est normal et l'eau est tout à fait potable. Lorsque la pompe met l'eau sous pression, elle comprime aussi l'air, ce qui réduit la taille des molécules d'air et augmente leur solubilité. Cet air ne peut pas s'échapper tant que le système RO est sous pression. Mais quand vous ouvrez le robinet pour tirer un verre d'eau, la pression est libérée et vous voyez apparaître un grand nombre de bulles. L'eau paraît trouble et blanche, mais ce ne sont que des bulles. Laissez l'eau reposer quelques instants : toutes les bulles disparaissent et l'eau est parfaitement bonne à boire.

Q: Pourquoi la valeur de TDS en sortie du Revalkwater est-elle plus élevée que sur un système RO classique ?

Les deux premiers étages du système éliminent plus de 99,99 % des substances présentes dans l'eau du robinet et retirent plus de 94 % du TDS. L'eau pure traverse ensuite le 3^e étage de reminéralisation, qui restitue les minéraux essentiels, ajuste le pH et affine le goût de l'eau pour vous offrir une eau optimale. Cependant, les éléments essentiels comme le calcium et le magnésium peuvent faire remonter la valeur de TDS. Si vous ne souhaitez pas d'eau reminéralisée, contactez-nous pour échanger le dernier filtre alcalin contre un post-filtre charbon.

Q: Mon granit fait plus de 1,9 pouce (4,8 cm) d'épaisseur et la tige du robinet est trop courte : que faire ?

N'hésitez pas à nous contacter pour demander une tige filetée plus longue. Envoyez-nous simplement par e-mail votre numéro de commande, votre nom complet, votre adresse de livraison et un numéro de téléphone. Nous organiserons l'expédition au plus vite.

Q: Pourquoi le TDS est-il plus élevé au début, puis revient-il à la normale après environ une minute ?

L'osmose est un phénomène naturel présent dans tous les systèmes RO, qu'ils soient classiques ou sans réservoir. Lorsque le système RO démarre, la pression de la pompe surmonte la pression osmotique naturelle et force l'eau d'alimentation à travers la membrane RO, qui retient les impuretés.

Lorsque le système s'arrête, la pompe cesse de fournir de la pression. À ce moment, du fait de la différence de concentration, une petite fraction d'ions passe dans l'eau pure et fait légèrement monter le TDS. Cependant, même si la valeur de TDS est un peu élevée au début, la qualité de l'eau reste inégalée par toute autre méthode de filtration (charbon, KDF, céramique, UF, UV, etc.). L'eau est parfaitement potable et vous n'avez pas besoin d'attendre une minute avant de la consommer, car le système ne libère aucune substance nocive. Le taux d'élimination du TDS du Revalkwater est d'environ 94-95 % : si le TDS de votre eau d'entrée est élevé, celui de l'eau en sortie le sera aussi.

Q: Pourquoi le système ne fonctionne-t-il pas après le branchement du cordon d'alimentation ?

Vous avez peut-être branché le cordon sur une prise réservée au broyeur d'évier : utilisez une autre prise.